


▼ ZA4208MX, ZA4420MX



Z CLASS

Resistente, fiable e innovadora

i **Con certificación ATEX 95**
Las bombas hidroneumáticas de la serie ZA4 de Enerpac han sido probadas y certificadas según la Directiva sobre equipos 94 / 9 / CE también conocida como la "directiva ATEX", para equipos y sistemas de protección destinados a utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas.


 II 2 GD ck T4

Página: 221

- Con certificación ATEX 95 para uso en atmósferas potencialmente explosivas
- Diseño Z-Class: bomba de dos etapas de gran rendimiento, mayores caudal de aceite y presión de derivación
- De dos etapas para ciclos cortos y mejora de la productividad
- Válvula de descarga ajustable por el usuario, incorporada en válvulas manuales
- El cambiador de calor opcional enfría el aceite y calienta el aire de escape para evitar la formación de hielo
- Mirilla de nivel de aceite y depósitos de acero. Nivel visual en depósitos de 10, 20 y 40 litros, indicadores de nivel de aceite en depósitos de 4 y 8 litros

i **Tablas de velocidad**
Para determinar cómo funcionará un cilindro con una bomba determinada, consulte las Tablas de velocidad de los cilindros en las Páginas Amarillas.

Página: 121

 **Mangueras**
Enerpac ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de alta calidad. Para garantizar la seguridad de su sistema, use sólo mangueras de Enerpac.

Página: 124

Para cilindro	Capacidad de aceite utilizable (litros)	Modelo válvula manual ¹⁾	Función de la válvula	Modelo	Caudal ³⁾ (l/min)				Válvula reguladora de presión ajustable (bar)	Consumo de aire max. ⁴⁾ (l/min)
					a 7 bar	a 50 bar	a 350 bar	a 700 bar		
-	4,0	- ²⁾	-	ZA4004NX ²⁾	13,93	11,06	1,80	1,31	-	2840
Simple efecto	4,0	VM32	Avance/Retroceso	ZA4204MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	8,0	VM33	Avance/Mant./Retroc.	ZA4308MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	10,0	VM33L	Avance/Mant./Retroc.	ZA4620MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
Doble efecto	4,0	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4404MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	8,0	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4408MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	10,0	VM43L	Avance/Mant./Retroc.	ZA4810MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	20,0	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4420MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	40,0	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4440MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840

1) Vea en página 139-141 los símbolos hidráulicos de estas válvulas.
 2) Para el montaje de válvulas de control a distancia pedir una placa de alta presión **BSS1090**.
 3) El caudal de aceite real variará en función del suministro de aire.
 4) Intervalo de presión de aire dinámico: 4 - 7 bares.

Bombas hidroneumáticas modulares

▼ De esta manera se componen las bombas serie ZA4



1 Tipo de producto
2 Tipo de motor
3 Grupo de caudal
4 Tipo de válvula
5 Tamaño de depósito
6 Operación de la válvula
7 Voltaje del motor
8 Opciones instaladas en fábrica

1 Tipo de producto

Z = Clase de bomba

2 Motor

A = Motor de aire

3 Grupo de caudal

4 = 1,31 l/min @ 700 bar

4 Tipo de válvula

- 0 = Sin válvula, con cubierta protectora
- 2 = 3/2 manual VM32
- 3 = 3/3 manual VM33
- 4 = 4/3 manual VM43
- 6 = 3/3 de bloqueo manual VM33L con antirretorno pilotado
- 8 = 4/3 de bloqueo manual VM43L con antirretorno pilotado.

5 Tamaño de depósito, aceite utilizable

- 04 = 4 litros
- 08 = 8 litros
- 10 = 10 litros
- 20 = 20 litros
- 40 = 40 litros

6 Operación de la válvula

- M = Manual
- N = Sin válvula

7 Voltaje del motor

- X = No aplicable

8 Opciones instaladas en fábrica

- F = Filtro de retorno
- G = Manómetro de 1000 bares
- H = Intercambiador de calor
- K = Soporte de trineo (sólo en depósito 4 y 8 litros)
- N = Sin asas de depósito (con cáncamos en depósito de 10, 20 y 40 litros)
- R = Bastidor protector

Ejemplo de pedido

Modelo: **ZA4208MX-FHK**

Es una bomba hidroneumática de dos etapas, con una 3/2 válvula manual, un depósito de 8 litros, filtro de retorno, intercambiador de calor y soporte de trineo.

Serie ZA4



Capacidad del depósito:

4 - 40 litros

Caudal a presión máxima:

1,31 l/min

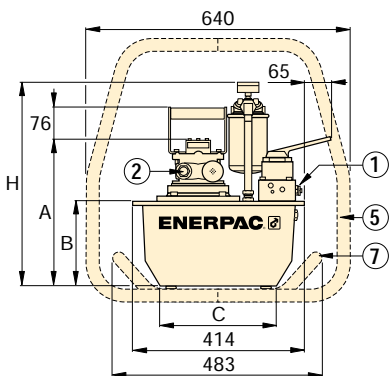
Consumo de aire:

2840 l/min

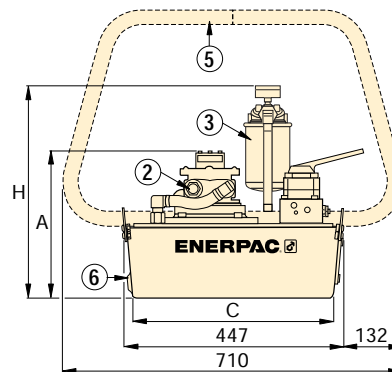
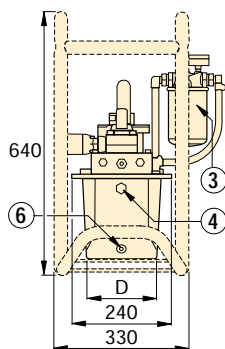
Presión máxima:

700 bar

- ① Válvula de descarga ajustable por el usuario en todas las válvulas manuales. Tomas A y B de 3/8" NPTF; tomas auxiliares de 1/4" NPTF.
- ② Entrada aire 1/2" NPTF
- ③ Filtro de retorno
- ④ Nivel de aceite
- ⑤ Bastidor protector
- ⑥ Desagüe de aceite
- ⑦ Soporte de trineo (Mod. SBZ-4)



Serie ZA4 con depósito de 4 - 8 litros



Serie ZA4 con depósito de 10 - 20 - 40 litros

Nivel de ruido (dBA)	Potencia del motor (kW)	Dimensiones (mm)							Modelo
		A	B	C	D	E	H		
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	27	ZA4004NX ²⁾
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	30	ZA4204MX
80 - 95	3,0	356	203	287	168	-	490	34	ZA4308MX
80 - 95	3,0	330	180	414	421	500	467	51	ZA4620MX
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	31	ZA4404MX
80 - 95	3,0	356	203	287	168	-	490	35	ZA4408MX
80 - 95	3,0	305	155	419	305	384	442	40	ZA4810MX
80 - 95	3,0	330	180	414	421	500	467	52	ZA4420MX
80 - 95	3,0	419	269	399	505	584	556	75	ZA4440MX

